Index of Claims

Αp	plica	ation	i/Cc	ntrol	No.
· .	F				

10/019,335

Examiner

Heather G. Calamita, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

OTA ET AL.

Art Unit

1637

Rejected **Allowed** 

[-	(Through numeral) Cancelled
	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																				
1   \forall   \forall	Cla	aim					Date	9	_	_	_		Cla	im	L_		_	[	<u>Date</u>	e
2   √     3   √     4   √     5   √     5   √     6   6     7   7     8   8     9   58     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   77     28   79     <	Final	Original											Final	Original						
2   √     3   √     4   √     5   √     5   √     6   6     7   7     8   8     9   58     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   77     28   79     <		1	7			Г			_		$\vdash$			51						Γ
S3   V   S5   S6   S6   S5   S6   S6   S7   S7   S8   S8   S9   S9   S9   S9   S9   S6   S6   S6			1											52						Γ
5   V     6   55     7   55     8   55     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     71   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   80     31   81     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94  <																				Γ
6   7     7   8     8   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95														54						
7   8     9   58     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     90   90     44   94     95   99		5	7																	L
8   9     10   60     111   61     12   63     13   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     96   97     97   99     90   99						L.		<u> </u>		L	<u> </u>									L
9			L		L			_	<u> </u>		_							_	_	L
10	<u></u>				_	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>						_	ļ	_	Ļ
111   12   62   63     13   64   64   64     15   65   66   67     16   66   67   68     17   68   69   70     18   69   70   71     20   70   71   72     23   73   74   72     23   74   74   72     23   74   74   72     25   75   75   75     26   76   77   78     29   79   30   80     30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   85     36   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   93   94     44   94   94     45   96   96     46   96					L.			<u> </u>	_		_							<u> </u>		┞
12   13   62   63     14   64   64   65     15   66   66   67     16   66   67   68     19   69   70   71     21   71   72   72     23   73   74   74     25   75   75   76     27   77   78   78     29   79   30   80     31   81   82     33   84   84     35   86   86     37   87   88     39   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   96     46   96   97     48   98   99	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<del> </del>	_		$\vdash$	_	$\vdash$			60			$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	┞
13   63     14   65     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     72   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99			⊢			-	-	<u> </u>	-	-			_		Н		H	H	_	⊦
14   64     15   65     16   65     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99		12	⊢	$\vdash$	_	⊢	├	-			├	}		62						┝
15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	-	⊢	<del> </del>	├	⊢	-	-				-		_	H		⊦
16   17   66   67     18   68   69     20   70   70     21   71   72     22   72   73     24   74   74     25   75   76     27   77   78     29   79   80     31   81   81     32   82   83     33   83   84     35   86   85     36   86   87     38   88   88     39   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   48     49   99   99			-	-		⊢	┝	⊢	├		⊢				-			-		H
17   18   67   68     19   68   69   70     21   72   71   72     23   73   73   73     24   74   74   74     25   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   40   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   95   96     47   97   48     49   99   99	$\vdash$		_	-	-	-	-	-	├	_	┝	l			-		<del> </del>	-		╁
18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-	-	-	-	<u> </u>	-	-	_			_		-		-	┝		H
19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		-	$\vdash$	-	-	-	┢	$\vdash$						$\vdash$		-	-	_	H
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				┢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-						-			H
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$								$\vdash$			T
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		21		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	1					$\vdash$			t
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<b></b>								$\vdash$		Т	1								T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99					_	I	T					1								r
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		24							Г			1								Γ
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98		25																		Γ
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26					Ī					]		76						
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99																				
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		28																		L
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_		<u> </u>	_	_			L				<u> </u>		_		<u>_</u>	L
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_		L	L	_		_	L				_				_	L
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>			_	ļ		<u> </u>	L			L								_	L
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_	<u> </u>	<u> </u>		L_	_	L	<u> </u>	1					<u> </u>		_	L
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_	_	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>				$\vdash$			_	<u> </u>	L
36 86   37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	ļ		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-	-	ł			_		-	<u> </u>	├	╀
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			⊢	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	⊢	-	├		-		-	⊢		⊦
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		⊢	⊢	⊢	⊢	1—	$\vdash$	⊢	-	┝	1	├		<del>  -</del>	-	-	├	┝	╀
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$	H	$\vdash$	⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	{	<u> </u>		-	-	-	$\vdash$	-	+
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<del></del>		-	<del>  -</del>	<del> </del>	<del> </del>	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	<del> </del>		-		┢	$\vdash$	<del> </del>	H
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		-	⊢	$\vdash$	┢		-	┢	$\vdash$	┢	1			$\vdash$		-	$\vdash$	-	╁
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>—</b>			$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>	H			H	1	<b>-</b>	91		_	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	t
43	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1				Η-	<b></b>	$\vdash$	<del>                                     </del>	t
44		43				Т		Т	1	$\vdash$		1	_	93	П		T	$\vdash$	T	t
45	$\vdash$		Г	1	<u> </u>	Т	H		Т	<del>                                     </del>	Т	1					Г	Г	Т	T
46						Г		Γ			T	1					Г	Γ		T
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46				Г						1			Г		Γ	Γ		T
48 98 99 99							$\Box$					]		97						Γ
49 99 99		48							L			]		98						Γ
50 100 100		49										]					匚			I
		50						匚		Ш,		]		100						Ĺ

- 1					_			<u> </u>	_		
	Final	Original									
		51									
		52									
		53									
		53 54									
		55									
		56									
İ		57									
İ		58									
İ		59									
		60									
		61									
		62									
		62 63									
		64									
		64 65		Т							
		66									
		67 68									
		68									
		69									
		70									
		70 71									
		72									
		72 73									
		74		П	Г						
		75									
		76 77									
		77			Г			Г			
		78 79									
		79									
		80									
		81 82									
		82									
		83						·			
		84									
		85	,								
		86			Ĺ			_			
		87	L	<u> </u>						$oxed{oxed}$	L
		88 89				<u></u>	L				
		89			_	<u> </u>	<u> </u>	_			
		90				_	_				ļ
		91	_	L	ļ	_	_	_			
		92				<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>
	L	93	$\vdash$	<u> </u>	⊢	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	<u> </u>	94	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<b> </b>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	<u> </u>	95	<u> </u>	├-	<del> </del> —	-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	<b>_</b>	96	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	-	$\vdash$
	$\vdash$	97		-	⊢	<u> </u>	-	<b>—</b>	-	$\vdash$	$\vdash$
		98	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	<del> </del>	99	<del> </del>	├-	⊢	⊢	-	⊢	$\vdash$		-
	l .	100	ł	l .	ĺ	ı	1	I		ı	

CI	aim	Date										
- 01					_					$\dashv$		
Final	Original											
	101 102											
	102			Ш						Ш		
	103											
	104	-		_				$\vdash$		-		
	105 106			_			_	_		-		
	107					_		_				
	108	Н	-	_		-	-	-		Н		
	109		-			-	_	-		Н		
	110				_	_				Н		
	111											
	112											
	113											
	113 114 115						L			Ш		
	115	$\sqcup$	_			$\vdash$	_	$\sqcup$	$\vdash$	Щ		
	116 117		_			H	H			$\vdash \vdash$		
	117	$\vdash$	-			H	<u> </u>		H	H		
	119	$\vdash$				┢	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		
	120		_			$\vdash$	$\vdash$	-	_	Н		
	121					$\vdash$	$\vdash$			Н		
	122											
	121 122 123											
	124 125 126					L.						
	125			_		<u> </u>	<u> </u>			Щ		
	126					├—	<u> </u>	_	_	Н		
	127 128			-		-		_	-	$\vdash \vdash$		
	120			$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$		
	129 130 131			$\vdash$		-	-		$\vdash$	H		
	131	-	_	$\vdash$	_	-	_	$\vdash$	$\vdash$	H		
	132			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Г	$\vdash$	H		
	133											
	134											
	135 136	oxdot		$oxed{oxed}$	Ш	L		L	L	Ш		
	136	_	_	oxdot	L	L	$\vdash$	_	_	Ш		
	137	_	-	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>	_	Н		
	138 139			_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	140	-	Н	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	141	-	H	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		
	142		H		-	<u> </u>	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	143	Т		T	$\vdash$		Г	Г	$\vdash$	М		
	144											
	145	匚										
	146	oxdot		سَـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ĺ	_	<u>L</u>	_	L	Ш		
	147	$\vdash$	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	Ш		
	148	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	-	-	$\vdash \vdash$		
	149	⊢	$\vdash$	<u> </u>	⊢	-	⊢	<del> </del>	<del> </del>	Н		
	150	L	L_	<u> </u>	L_	Щ.		L	Ц_	Ш		